Récoltes entomologiques de M. L. Berland a Villa Cisneros (Rio de Oro) Insectes Diptères

Par E. Séguy.

Les Insectes Diptères recueillis par M. L. Berland dans le Rio de Oro comprennent 36 individus appartenant à trois familles qui renferment quatre genres et six espèces différentes. Ces espèces peuvent se répartir ainsi : une forme domestique : *Musca angustifrons*, une holarctique : *Lucilia sericata*, trois *Lispa* thalassophiles et zoophages, enfin une *Omphrale* dont les mœurs sont inconnues. Deux espèces voisines de formes littorales méditerranéennes sont nouvelles, trois autres espèces déjà connues étendent la limite de leur extension géographique très loin vers le sud. La sixième, *Musca angustifrons*, paraît répandue dans toute l'Afrique. L'ensemble de cette collection donne l'idée d'une faune à affinités méditerranéennes, principalement nord-africaines. La qualité de cette série d'insectes fait regretter que le peu de temps passé dans la région du Rio de Oro n'ait pas permis à M. Berland d'augmenter le nombre de ses captures.

Omphralidae.

1. *Omphrale Monodi* Séguy.
   Sahara soudanais (Monod, mission Augieras-Draper).

2. *Lispa candicans* Kowarz.

Muscidae.

L'individu capturé par M. Berland est couvert d'un enduit d'un blanc argent beaucoup plus épais que sur les exemplaires méditerranéens.

Espèce commune au bord de la mer sur le sable humide, mais surtout abondante sur le sol desséché des marais salants. Les exemplaires du Muséum proviennent de l'Hérault : Palavas, des salines de Villeroi, d'Agde. M. le Prof. Chevalier a rapporté un exemplaire des Iles du Cap Vert.

Le *Lispa uroleuca* Pandellé, des rivages maritimes de l'Aude, est

très voisin de cette espèce. C'est sans doute une forme « jointive » qui ne porte que trois soies dorsocentrales.

3. **Lispa Berlandi** n. sp.

♂ Yeux nus. Tête entièrement couverte d'un enduit satiné, blanc. Espace interoculaire à bords subparallèles, égal à la largeur de l'œil vu de face ; bande médiane frontale deux fois plus large que l'orbite, d'un gris noir, sauf un triangle prolongé jusqu'à la lunule d'un blanc d'argent. Cinq ou six soies frontales en antéversion ; orbitales très réduites ou ciliformes ; ocellaires très longues. Verticales internes et externes subégales, moins robustes que les orbitales. Gênes aussi larges que la bande médiane frontale, ciliées. Péristome deux fois plus large que les gênes ; épistome légèrement saillant. Deux paires de vibrisses, la supérieure plus courte ; bords de la cavité buccale avec de fortes soies. Trompe noire. Palpes bruns à la base, noircis à l'apex, couverts d'une pruinosité blanchâtre. Antennes d'un gris noirâtre, plantées au-dessus du niveau du milieu de la hauteur de l'œil ; chète subplumeux. Corps couvert d'une pruinosité d'un gris blanchâtre. Mésonotum avec trois lignes longitudinales foncées, les latérales bordant les soies dorsocentrales, ces lignes diffuses, seulement visibles d'avant en arrière ; acrosticales nulles ; sept soies dorsocentrales (3 + 4), la première paire présuturale et les deux premières paires rétrosuturales faibles ; trois sternopleurales fortes. Pattes semblables à celles du *L. candicans*, mais les protarses I et III normaux. Balanciers d'un roux orange. Ailes vitreuses. Cuillerons blancs. Tergites II et III à taches brunâtres très diffuses, effacées. Appareil copulateur peu saillant, forceps externes à branches légèrement courbées, pointues. Paraphallus épais, quadrangulaires, l'angle postérieur recourbé en croc. Phallus court, épais, légèrement replié à l'extrémité. — Long. 7 mm.

♀. Comme le mâle. Le triangle frontal, les gênes et la face ont une légère teinte jaunâtre. Deux paires de dorsocentrales antérieures. Fémurs I : armature interne formée d'épines plus serrées, plus longues ; tibias I armés d'épines courtes sur toute la longueur de la face interne. Griffes et pelotes longues. Abdomen : taches tergales peu perceptibles. Sternite prégénital ovalaire, armé de 6-8 fortes épines dressées. — Long. 7,5-8 mm.

Rio de Oro : Villa Cisneros, juin (L. Berland).

Le mâle de cette espèce prend place à côté du *Lispa candicans* dont il présente les palpes noirs ou rembrunis, le segment basal de l'hypopyge gris, la face couverte d'une pruinosité épaisse d'un blanc pur, le tibia II avec une soie postérieure, les quatre soies dorsocentrales. Le *Lispa candicans* Kow. diffère par le chète antennaire à villosité courte, par les soies buccales réduites, par les gênes nues, par le triangle frontal non ou peu délimité, par le protarse I plus long que

les articles suivants réunis, par le protarse III épaissi, par l'appareil copulateur sans dilatation paraphallienne aussi prononcée. La femelle du *Lispa candicans* diffère de celle du *L. Berlandi* par les gênes à cils moins nombreux et plus courts, par le triangle frontal à bords courbés, par le chète antennaire à cils beaucoup plus courts, par les pattes plus fortement armées, par les protarses III plus épais, par l'armature épineuse à épines émoussées, par les bandes mésonotales et les taches abdominales plus visibles, etc.

4. **Lispa microchaeta** n. sp.

♂. Yeux nus. Tête entièrement couverte d'un enduit blanc, satiné. Espace interoculaire égal au quart de la largeur de la tête vue de face. Bande médiane frontale quatre fois plus large que l'orbite, triangle frontal à bords convexes, occupant presque toute la bande médiane frontale. Quatre soies fronto-orbitales croisées, une supérieure en rétroversion et quelques cils intercalaires. Ocellaires très longues, verticales internes et externes subégales, moins robustes que les orbitales. Gênes dénudées, deux fois moins larges que la bande médiane frontale. Péristome deux fois plus large que les gênes. Une vibrisse courte, bords de la bouche ciliés en arrière seulement. Trompe noire ; palpes roux à pruinosité blanche. Antennes d'un gris noirâtre ; chète court, subplumeux, ne dépassant pas la longueur du troisième article antennaire. Corps couvert d'une pruinosité grise. Mésonotum avec deux lignes acrosticales grises, peu visibles. Acrosticales nulles ; cinq soies dorsocentrales (2 + 3) ; trois sternopleurales. Pattes semblables à celles du *L. candicans* ; tibias II avec une soie antérieure et une postérieure submédianes, plantées au même niveau. Balanciers roux. Ailes vitreuses. Cuillerons blancs. Tergites III et IV à tâches brunâtres latérales diffuses. Appareil copulateur saillant.

♀. Comme le mâle. Uniformément grise, les taches abdominales effacées ou nulles. Fémurs I : armature interne formée d'épines plus serrées ; tibias I armés d'épines courtes régulièrement rangées sur toute la longueur de la face interne ; protarse I moins long que chez le mâle, protarse III plus long, non épaissi. — Long. 6 mm.

Rio de Oro : Villa Cisneros, juin (L. Berland).

Les mâles des représentants du groupe du *Lispa pygmaea* se distinguent du *L. microchaeta* par les tarses III simples, par le chète antennaire plus long que le troisième article antennaire, par le tégument couvert d'une pruinosité non uniformément grise, par la chétotaxie de l'appareil locomoteur, etc. Le *L. flavicincta* Loew diffère particulièrement du *L. microchaeta* par l'onychium III plus grêle et plus long que l'article précédent, par les tarses I aussi longs que les tibias correspondants, par les tibias III avec deux soies internes submédianes, par la couleur des téguments, etc. La femelle du *L. micro-*

chaeta se distinguera de toutes les femelles du groupe par la largeur de l'espace interoculaire, par les antennes, les protarses I et III, etc.

5. *Musca angustifrons* Thomson.

Cette espèce n'est certainement pas synonyme du *Musca sorbens* Wied. comme le dit M. Malloch (1925). Elle semble localisée au continent africain. La collection du Muséum renferme des individus capturés en Algérie, au Tchad, dans la côte d'Ivoire, l'Ethiopie, le Kenya et le Zambèze.

Calliphoridae.

6. *Lucilia sericata* (Meigen).

Mouche verte commune dans toute la région holarctique. Se rencontre par exemplaires isolés dans la région éthiopienne septentrionale. La larve ordinairement créophile ou coprophage présente de remarquables tendances au parasitisme.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum.